



**ESPAMMFL**

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA  
AGROPECUARIA DE MANABÍ MANUEL FÉLIX LÓPEZ

*El siguiente nivel en  
tu carrera profesional...*

**ESPERA POR TI**



# MAESTRÍA EN INGENIERÍA AGRÍCOLA

MENCIÓN EN FITOTECNIA

PRESENCIAL | RPC-SO-07-No.219-2021



Descripción del

# PROGRAMA



DIRECCIÓN DE  
POSGRADO Y  
EDUCACIÓN  
CONTINUA



Maestría en  
**INGENIERÍA  
AGRÍCOLA**  
Mención Fitotecnia

El programa de Maestría en Ingeniería Agrícola con mención en Fitotecnia está dirigido al fortalecimiento de las capacidades de los profesionales de las ramas agrícolas, para promover soluciones a los problemas pertinentes a la región, desarrollando estrategias para la producción agrícola, interviniendo en la toma de decisiones, mediante la formulación, elaboración y desarrollo de proyectos investigación y/o vinculación con la sociedad. Lo que conlleva a fomentar la capacidad de los profesionales para que intervengan en áreas afines mediante la transferencia tecnológica aplicando el conocimiento multi, inter o trans disciplinario.

Objetivos del

# PROGRAMA



## OBJETIVO GENERAL

Formar profesionales del agro de cuarto nivel con amplios conocimientos en Fitotecnia con el fin de que adquieran capacidades y competencias necesarias para proponer, diseñar e implementar soluciones a los problemas relacionados con el manejo sostenible de los cultivos, mejorando el rendimiento de los sistemas productivos a nivel local, regional o nacional.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Consolidar las capacidades de los profesionales, con el fin de que contribuyan al mejoramiento en el manejo sostenible de los sistemas de producción de cultivos.
- Preparar profesionales críticos, capaces, que identifiquen y analicen las problemáticas específicas del sector productivo agrícola.
- Dotar de herramientas y técnicas modernas para que optimicen y potencien el desarrollo del sector productivo agrícola, respetando y contribuyendo a la contextualización de la diversidad cultural y los saberes ancestrales empíricos propios del productor agrícola.
- Otorgar instrumentos que permitan diseñar, ejecutar y evaluar proyectos de desarrollo agroproductivos que potencien innovación científica y tecnológica de los sistemas productivos a nivel local, provincial, zonal y nacional en apoyo a las prioridades delimitadas en la matriz productiva.
- Desarrollar las habilidades agroproductivas de los profesionales del agro para que sirvan como herramientas en la adecuada toma de decisiones y estrategias en la gestión de las operaciones agrícolas.
- Identificar las necesidades y demandas del sector público y privado del país para satisfacerlas
- Estudiar y analizar la problemática del sector productor agrícola gestionando su aporte y vinculación con la Matriz Productiva.
- Desarrollar la creatividad y el espíritu emprendedor.
- Generar capacidades para crear, diseñar, ejecutar y evaluar proyectos Agro productivos que contribuyan a la Matriz Productiva por ende al logro del Buen vivir en la provincia, en la región y en el país.



Perfil de

# INGRESO

El programa está dirigido a profesionales de tercer nivel preferentemente con título de: **Ingeniería Agrícola, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Agropecuaria, Ingeniería Agroforestal**. Además, se admitirán estudiantes que provengan de otras áreas del conocimiento, con experiencia demostrada en el sector de al menos dos años.

## REQUISITOS

- Copia a color del título de tercer nivel debidamente registrado en la Senescyt.
- Aprobar examen de admisión y test de aptitud requerido.
- Certificar la suficiencia del idioma inglés (nivel A2).
- Entrevista personal.

Perfil de

# EGRESO

- Diseñar y dirigir procesos de validación e interpretación de información pertinente, aplicando el método científico en los sistemas de producción agrícola, con visión integradora, como alternativas de solución a problemas técnicos, de calidad, inocuidad, desarrollo, organización, validación y transferencia de tecnología.
- Comprender y aplicar en la producción agrícola la implementación de los sistemas de cultivo sustentables, con enfoque integral, competitivo y consciente de su papel en la cadena de producción agrícola.
- Manejar diversos sistemas de producción agrícola de manera sustentable, así como los recursos naturales empleados en la cadena productiva.
- Prevenir y controlar las principales plagas y enfermedades en los sistemas de producción agrícola.
- Elaborar proyectos productivos destinados a la gestión de apoyos y créditos.
- Implementar medidas tendientes a mantener la calidad del producto agrícola y detectar oportunidades en el comercio nacional e internacional para dichos productos.
- Asesorar la implantación de tecnología y programas de desarrollo.
- Elaborar y ejecutar proyectos de investigación pertinentes que contribuyan a desarrollar la Matriz Productiva como logro del Plan Nacional del Buen Vivir.
- Utilizar métodos inter, multi y transdisciplinarios en la solución de problemas del sector productivo agrícola.
- Dar solución a la problemática en el área agrícola con actitud ética, creativa, solidaria con la sociedad, respeto al ambiente y con sentido sustentable.



**Modalidad:**  
Presencial

**Duración:**  
3 semestres  
(18 meses)

**Tipo de programa:**  
Maestría Académica con Trayectoria Profesional

**Título:**  
Magister en Gestión Ingeniería Agrícola mención en Fitotecnia

**Costo aprobado por el CES:**  
**\$ 3465,00**

- Inscripción: \$0,00  
- Matrícula: \$315,00  
- Colegiatura: \$3150,00

**Formas de pago:**

**1. Efectivo**  
- Cuotas programadas  
- Pago de contado  
- Pago semestral

**2. Tarjeta de crédito**  
**3. Déposito/transerencia**

Malla

# CURRICULAR

## PRIMER SEMESTRE

Estadística aplicada al agro

90 HORAS

Metodología de la Investigación

90 HORAS

Microbiología del suelo

90 HORAS

Proyecto de titulación

90 HORAS

Física y Química del suelo

120 HORAS

## SEGUNDO SEMESTRE

Relación suelo Agua, planta, atmosfera

120 HORAS

Metabolismo mineral de las Plantas

90 HORAS

Fisiología de la producción de cultivos

120 HORAS

Formulación y evaluación de proyectos Agroproductivos

90 HORAS

Agroecología y Producción vegetal

120 HORAS

## TERCER SEMESTRE

Gestión integrada de plagas

120 HORAS

Tecnología postcosecha de productos agrícolas

90 HORAS

Gestión integrada de enfermedades de las plantas

120 HORAS

Tutorías y desarrollo de titulación


165 HORAS

Métodos de mejoramiento vegetal


120 HORAS


Para más

# INFORMACIÓN


 (+593) (05) 302 3558 | (+593) 096 940 0622

 [mia@espam.edu.ec](mailto:mia@espam.edu.ec)

 [posgrado.espam.edu.ec](http://posgrado.espam.edu.ec)

 Calceta-Manabí. Campus Politécnico  
Sitio El Limón, Edificio de Posgrado.

Dr.C. Lyzardo Reyna Bowen

 **COORDINADOR ACADÉMICO**

[jlreyna@espam.edu.ec](mailto:jlreyna@espam.edu.ec)

Mgtr. Fernanda Zambrano Bravo

 **ASISTENTE DE COORDINACIÓN**

[fzambrano@espammfl-ep.com](mailto:fzambrano@espammfl-ep.com)